



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 14 grudnia 2004 r. - Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r. oraz w oparciu o wytyczne dyrektywy 91/155/EWG]

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja producenta

Nazwa Handlowa: **ROZPUSZCZALNIK NITRO**
 Charakterystyka chemiczna: Rozpuszczalnik do farb i lakierów.
 Producent: **P.P.H.U. „ANED” Import – Eksport**
 Adres: 96-515 Teresin, ul. Wąska 3;
 Oddział: Okopy 47, 96-513 Nowa Sucha
 Telefon./Fax: (0 46) 861 28 16 / 861 23 22
 Telefon alarmowy: 112 lub (0 46) 861 28 16

2. Skład i informacja o składnikach

Niebezpieczne składniki

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Numer Indeksowy	Symbole niebezpieczeństwa
Toluen 20-35%	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	F, Xn, Xi, Repro. kat.3 R: 11-38-48/20-63 -65-67
Aceton 65-80%	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	F, Xi R: 11-36-66-67

Pełna treść zwrotów R w punkcie 16.

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt wysoce łatwopalny. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Działa drażniąco na oczy i skórę. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

4. Pierwsza pomoc

Uwagi ogólne

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć skażoną odzież. Skażone partie skóry zmyć dokładnie za pomocą wody z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników. Narażone partie skóry posmarować kremem. W przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Wypłukać obficie dużą ilością wody (10-15 min.). Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. W razie konieczności wezwać lekarza okulistę.

W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów! W przypadku spontanicznych wymiotów ryzyko zachłyśnięcia. Utrzymać drożność dróg oddechowych. Podać poszkodowanemu wodę do picia lub parafinę. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. Zasięgnąć porady lekarza lub wezwać pogotowie, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności transportować w pozycji bezpiecznej (bocznej ustalonej). Wezwać lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana odporna na alkohole, CO₂, proszek gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Silny strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa:	ROZPUSZCZALNIK NITRO		
Producent:	P.P.H.U. „ANED” Import-Eksport		
Adres:	96-515 Teresin, ul. Wąska 3	Wersja:	2.0/PL
Telefon/Fax:	0 46 861 28 16 / 046 861 23 22	Data aktualizacji:	09.08.2005

Szczególne wyposażenie podczas walki z ogniem

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania.

Uwagi dodatkowe

Produkt wysoce łatwopalny. Istnieje duże prawdopodobieństwo powstania mieszaniny wybuchowej z powietrzem – w razie takiego niebezpieczeństwa zarządzić natychmiastową ewakuację. Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Podczas pożaru mogą powstawać niebezpieczne palne gazy i pary.

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Stosować indywidualne środki ochrony. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania oparów produktu. Unikać tworzenia par/ aerozoli. Usunąć źródła zapłonu – nie palić tytoniu, zapobiegać tworzeniu się wyładowań elektrostatycznych. Oddalić osoby postronne.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników i cieków wodnych ani do kanalizacji (ryzyko wybuchu) W razie potrzeby wezwać odpowiednie służby ratownicze.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Zbierać odpowiednimi materiałami wchłaniającymi ciecz (ziemia, piasek, krzemionka, uniwersalne środki wiążące). Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg p. 13. Oczyszczyć skażone miejsce.

7. Obchodzenie się z produktem i magazynowanie

Środki ostrożności podczas obchodzenia się z substancją

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania par produktu. Pracować z dala od źródeł ognia, nie palić tytoniu.

Wymagania w zakresie przechowywania i opakowań

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach, w pomieszczeniach dobrze wentylowanych posiadających przeciwwybuchową instalację elektryczną. Przechowywać z dala od źródeł ognia. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Zalecana temperatura przechowywania ok. 20 °C.

Wspólne magazynowanie

Nie przechowywać razem z substancjami mogącymi reagować z produktem lub jego parami. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi lub paszami dla zwierząt.

Uwagi o ochronie przed zapłonem i eksplozją

Przechowywać z dala od źródła ognia, nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności w celu uniknięcia wyładowań elektrostatycznych.



8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy:

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP
Toluen [CAS: 108-88-3]	100 mg/m ³	350 mg/m ³	brak danych
Aceton [CAS: 67-64-1]	600 mg/m ³	1 800 mg/m ³	brak danych

Wyposażenie osobiste

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zdjąć natychmiast zabrudzone ubranie. Zalecane używanie kremu ochronnego do rąk.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa:	ROZPUSZCZALNIK NITRO		
Producent:	P.P.H.U. „ANED” Import-Eksport		
Adres:	96-515 Teresin, ul. Wąska 3	Wersja:	2.0/PL
Telefon/Fax:	0 46 861 28 16 / 046 861 23 22	Data aktualizacji:	09.08.2005

Ochrona rąk

Używać odpowiednich rękawic ochronnych.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Ze względu na braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału, z którego powinny być wykonane rękawice, odporności materiałów nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy więc uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.



Ochrona oczu

Używać szczelnych okularów ochronnych.



Ochrona dróg oddechowych

Używać ochrony dróg oddechowych w przypadku tworzenia się par/areozolu.

9. Właściwości fizykochemiczne

stan skupienia:	ciecz
barwa:	bezbarwna
zapach:	charakterystyczny
temperatura wrzenia:	70°C
temperatura zapłonu:	< 21°C
prężność par (20 °C):	brak danych
gęstość (20 °C):	0,880 g/cm ³
lepkość(20 °C):	0,492 mPa·s
granice wybuchowości dolna/górna:	2,6% / 13% (dla acetonu)
rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania i źródeł ognia. Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i użytkowania produkt jest stabilny (patrz także p. 7).

Substancje, których należy unikać

Możliwa reakcja z mocnymi środkami utleniającymi i silnymi utleniającymi kwasami (m.in. nadtlenuki, stęż. kwas siarkowy[VI], kwas azotowy[V], chromiany, itp.), a także z metalami alkalicznymi. Możliwość niepożądanego reakcji z niektórymi tworzywami sztucznymi (zmiękczenie, rozpuszczanie).

Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach przechowywania nie są znane.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra komponentów

Parametr	Toluen	Aceton
DL ₅₀ (doustnie, szczur):	636 mg/kg	5 800 mg/kg
CL ₅₀ (inhalacja, szczur):	49 mg/l /4 h	76 mg/l /4 h
DL ₅₀ (skóra, królik):	12 124 mg/kg	20 000 mg/kg

Toksyczność podostra i przewlekła produktu

Po narażeniu drogą oddechową: podrażnienie błon śluzowych, senność, ból głowy, możliwe mdłości, wymioty. W ostrym narażeniu: narkoza i/lub śpiączka.

Po zanieczyszczeniu skóry: zapalenie skóry po długotrwałym narażeniu na produkt. Działanie odtłuszczające na skórę. Niebezpieczeństwo absorpcji przez skórę.

Po zanieczyszczeniu oczu: podrażnienie, ryzyko zmętnienia rogówki.

Po spożyciu dużych ilości: mdłości i wymioty. Ryzyko zachłyśnięcia przy wymiotach.

Po absorpcji dużych ilości: zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego, skurcze, utrata przytomności zatrzymanie oddychania, zaburzenia sercowo-naczyniowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa: **ROZPUSZCZALNIK NITRO**
Producent: **P.P.H.U. „ANED” Import-Eksport**
Adres: 96-515 Teresin, ul. Wąska 3
Telefon/Fax: 0 46 861 28 16 / 046 861 23 22
Wersja: 2.0/PL
Data aktualizacji: 09.08.2005

Kobiety ciężarne nie mogą zostać narażone na działanie tego produktu.

Dalsze uwagi:

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o toksyczności ostrej preparatu. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Produktem należy obchodzić się z ostrożnością właściwą dla chemikaliów.

12. Informacje ekologiczne

Wskazówki o ekologii

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności preparatu. Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych.

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące preparatu

Duże ilości składować w specjalnych zbiornikach odpadowych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu: 07 01 04. Ze względu na możliwość różnorodnych zastosowań produktu przez użytkownika, podana klasyfikacja jest jedynie propozycją producenta. W innych sytuacjach należy dokonać własnej klasyfikacji.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko. Utylizować zgodnie z lokalnym prawem.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID

Klasa 3
Kod klasyfikacyjny F1
Numer ONZ/UN: 1993
Grupa pakowania II
Nazwa i opis MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.



15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa:



F

PRODUKT WYSOCE ŁATWOPALNY



Xn

PRODUKT SZKODLIWY

Niebezpieczne komponenty umieszczone na etykiecie

TOLUEN, ACETON.

Określenia rodzaju zagrożenia

R11 Produkt wysoce łatwopalny.
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa:	ROZPUSZCZALNIK NITRO		
Producent:	P.P.H.U. „ANED” Import-Eksport		
Adres:	96-515 Teresin, ul. Wąska 3	Wersja:	2.0/PL
Telefon/Fax:	0 46 861 28 16 / 046 861 23 22	Data aktualizacji:	09.08.2005

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją

S2	Chronić przed dziećmi.
S9	Przechowywać pojemnik w pomieszczeniu dobrze wentylowanym.
S16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
S23	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
S25	Unikać zanieczyszczenia oczu.
S33*	Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
S36/37	Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S29	Nie wprowadzać do kanalizacji.
S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

* nie stosuje się w przypadku preparatów przeznaczonych do sprzedaży dla konsumentów.

Zastosowane przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 listopada 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199, poz. 1948).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).

Rozporządzenie MZ z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).

Rozporządzenie MPiPS z 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 oraz z 2002 r. Nr 91, poz. 811).

Umowa Europejska dotycząca przewozu materiałów niebezpiecznych z dnia 23 listopada 2002 r. (ADR); (Dz. U. Nr 194, poz. 1629 wraz z załącznikami).

Ustawa o odpadach z 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz ze zmianami Dz. U. 2003, Nr 7, poz. 78).

Rozporządzenie MOŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 lipca 2003 r. w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 232, poz. 2343).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. Nr 12, poz. 111).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 140, poz. 1174).

Inne zastosowane przepisy

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

91/155/EWG Dyrektywa Komisji z dnia 5 marca 1991 r. w sprawie zdefiniowania wymagań wobec systemu informacji o niebezpiecznych preparatach wdrażająca artykuł 10 Dyrektywy 88/379/EW

2001/58/WE Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).

2001/59/WE Dyrektywa Komisji z dnia 6 sierpnia 2001 r. po raz 28 dostosowująca do postępu technicznego dyrektywę 67/548/EWG dotyczącą ujednoczenia prawodawstwa, regulacji i przepisów administracyjnych dotyczących klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa:	ROZPUSZCZALNIK NITRO		
Producent:	P.P.H.U. „ANED” Import-Eksport		
Adres:	96-515 Teresin, ul. Wąska 3	Wersja:	2.0/PL
Telefon/Fax:	0 46 861 28 16 / 046 861 23 22	Data aktualizacji:	09.08.2005

16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R z punktu 2

R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Dodatkowe informacje

Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.
DL ₅₀	<i>Dosis Letalis</i> - medialna dawka śmiertelna
CL ₅₀	<i>Concetratio Letalis</i> - stężenie śmiertelne
DL _{L0}	Najniższa dawka śmiertelna.

Data wystawienia:	10.10.2003 r.
Data aktualizacji:	09.08.2005 r.
Wersja:	2.0/ PL
Zmiany:	pkt. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 11, 13, 15, 16.
Osoba sporządzająca kartę:	mgr Aleksandra Gendek

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne, na zlecenie **P.P.H.U. „ANED” Import – Eksport**